



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Tucuruí

Universidade Federal do Pará. Rodovia BR 422, Km 13, Canteiro de Obras da UHE de Tucuruí, N°: S/N, Bairro: Vila Permanente, CEP: 68464-000, Tucuruí – Pará.

Horário de entrega: das 8 h às 12 h e das 14 às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Tucuruí

Sistemas Térmicos e Fluidos

1 - Análise Dimensional E Escoamento Incompressível De Fluidos Não-Viscosos.

2.3.2 - Ciclos Termodinâmicos.

2.3.3 - Condução de Calor.

2.3.4 - Convecção Forçada Em Escoamentos Externos E Internos.

2.3.5 - Convecção Natural.

6 – Entropia.

7 - Equações Básicas Da Mecânica Dos Fluidos Na Forma Diferencial E Integral.

8 - Escoamento Interno E Externo Incompressível De Fluidos Viscosos.

9 - Estática Dos Fluidos.

10 - Irreversibilidade E Disponibilidade.

11 - Mecanismos Básicos De Transferência De Calor.

12 - Primeira E Segunda Lei Da termodinâmica.

13 - Teoria Da Camada Limite.

14 - Trabalho E Calor.

15 - Trocadores De Calor.